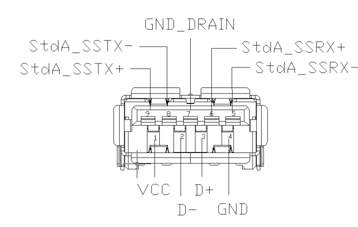
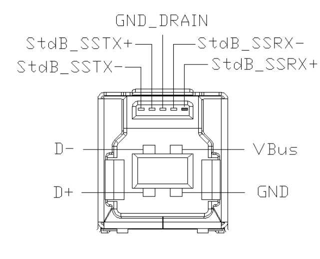
## JUMPER SETTING & CONNECTORS

**USB 3.0**
**A-Connector:**




**Attention!**
**Never plug in with force or in wrong direction.**

**USB 3.0**
**B-Connector:**




**Attention!**
**Never plug in with force or in wrong direction.**

**JP1:**

Self
Bus


**Self = Power via Terminal block power supply 7V - 24V (Default)**
**Bus = Power via USB Bus 5V**

## HARDWARE INSTALLATION

Because there are large differences between PC's, we can give you only a general installation guide for the EX-1183HMVS. Please refer your computer's reference manual whenever in doubt.

1. Connect the USB cable to the USB B-Connector of the Hub.
2. Connect the power supply to the T-Block or DC Connector of the Hub.
3. Now connect the other end from the USB cable (A-Plug) to the A-Connector at your PC.

## DRIVER INSTALLATION

### All OS

After the hardware installation OS will recognize the device automatically and install its drivers.

CHECK INSTALLED DRIVER

Open as sample the **>Device manager<** . Now you should see at **„USB Devices“** the following new entrys: **<USB Root Hub>.**

If you see this or a similar information the device is installed correctly.

## CLEANING

For cleaning please use only a dry fluff less cloth and remove the dirt with gently pressure. In the area of the connectors please make sure that no fibres from the cloth remain in the connectors. **Never use a moist or wet cloth for cleaning!**





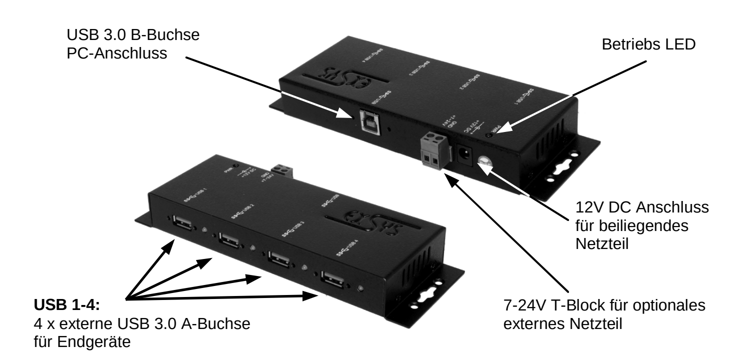


# EX-1183HMVS

## Bedienungsanleitung

Vers. 1.0 / 14.05.14

## AUFBAU



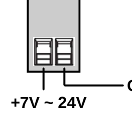

## BESCHREIBUNG & TECHNISCHE DATEN

Die EX-1183HMVS ist ein USB 3.0 HUB für bis zu 4 Endgeräte. Die EX-1183HMVS ist mit 4 Ports für Endgeräte und 1 Port für den Anschluss an den PC ausgestattet. Er unterstützt alle USB Anschlüsse von 2.0 bis 3.0. Über die externe Stromversorgung per Netzteil können an jedem Port 1,5A zur Verfügung gestellt werden. Dies ermöglicht Ihnen ein problemloses aufladen von iPhone, iPad, Smartphone und Tablet. Der serielle USB 3.0 Bus wird optimal durch die Leistung des schnellen Genesys Chipsatz unterstützt. Die EX-1183HMVS gewährleistet so eine sichere Datenübertragung und exzellente Performance von bis zu 5Gbit/s! Er besitzt zusätzlich verschraubbare USB-Anschlüsse und unterstützt den self powered und bus powered Modus. Es ist nicht möglich die I/O Adressen und Interrupts manuell einzustellen, da die Einstellungen vom System (BIOS) und beim installieren des Betriebssystems automatisch vorgenommen werden. Die EX-1183HMVS ist zusätzlich mit einem USB Power Überspannungsschutz ausgestattet.

| | |
|---|---|
| Kompatibilität: | USB 2.0 & 3.0 |
| Betriebssysteme: | Alle Betriebssysteme |
| Anschlüsse: | 4x A-Buchse, 1x B-Buchse, 1x T-Block 7-24V, 1x 12V Buchse |
| **Lieferumfang:** | **EX-1183HMVS, Anleitung, USB Kabel, Netzteil** |
| **Zertifikate:** | **CE / FCC / RoHS / WEEE DE97424562 / WHQL** |

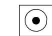
## JUMPER EINSTELLUNG & ANSCHLÜSSE

**+7V ~ 24V T-Block:**




**ACHTUNG !!!**
**Schließen Sie niemals Strom an Ground an, da dies Ihre Hardware zerstören kann!!!**

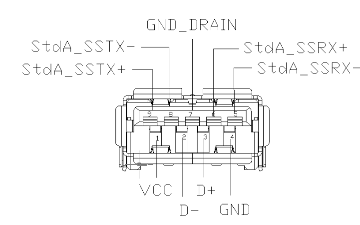
**12 Volt Buchse:**



**ACHTUNG!!!**
**Nur zur Verwendung mit im Lieferumfang enthaltenem Netzteil!**

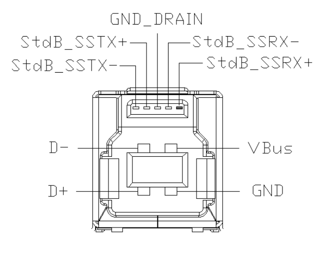
## JUMPER EINSTELLUNG & ANSCHLÜSSE

**USB 3.0**
**A-Buchse:**




**<u>Achtung!</u>**
**Stecker niemals umgekehrt oder mit Gewalt einstecken.**

**USB 3.0**
**B-Buchse:**




**<u>Achtung!</u>**
**Stecker niemals umgekehrt oder mit Gewalt einstecken.**

**JP1:**




**Self = Strom über Terminal block Netzteil 7V - 24V (Standard)**
**Bus = Strom über USB Bus 5V**

## HARDWARE INSTALLATION

Beachten Sie bitte die folgenden Installationshinweise. Da es große Unterschiede zwischen PC's gibt, können wir Ihnen nur eine generelle Anleitung zum Einbau der EX-1183HMVS geben. Bei Unklarheiten halten Sie sich bitte an die Bedienungsanleitung Ihres Computersystems.

1. Verbinden Sie das mitgelieferte Kabel mit der USB B-Buchse des Hub´s.
2. Schließen Sie jetzt den Stromanschluss des optionalen Netzteils an den T-Block oder an die Buchse des Hub´s an und stecken Sie den Netzstecker des Netzteils in eine Steckdose.
3. Verbinden Sie nun das andere Ende (A-Stecker) des mitgelieferten USB Kabels mit der A-Buchse an Ihrem PC.

## TREIBER INSTALLATION

### <u>Alle Betriebssysteme</u>

Nach Abschluss der Hardware Installation erkennt das Betriebssystem den EX-1183HMVS automatisch und installiert diesen.

<u>ÜBERPRÜFEN DES INSTALLIERTEN TREIBER</u>

Öffnen Sie z.B. den **>Geräte-Manager<**. Jetzt müssten Sie unter **„USB Geräte“** folgende Einträge sehen: **<USB Hub>.**

Sind diese oder ähnliche Einträge vorhanden, ist die EX-1183HMVS richtig installiert.

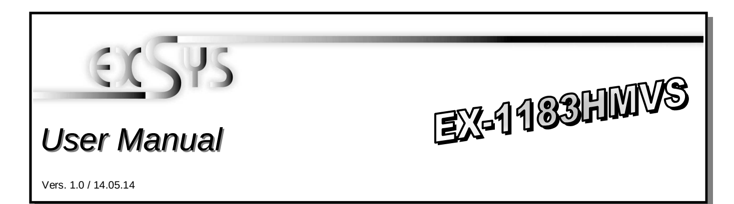
## REINIGUNG

Zur Reinigung des Gerätes verwenden Sie bitte ausschließlich ein trockenes nicht faserndes Tuch und entfernen Sie die Verschmutzung mit leichtem Druck. Im Bereich der Anschlüsse bitte darauf Achten, dass keine Fasern des Tuchs in der Buchse hinterlassen werden.
**Verwenden Sie bitte zu Reinigung in keinem Fall ein feuchtes oder nasses Tuch!**

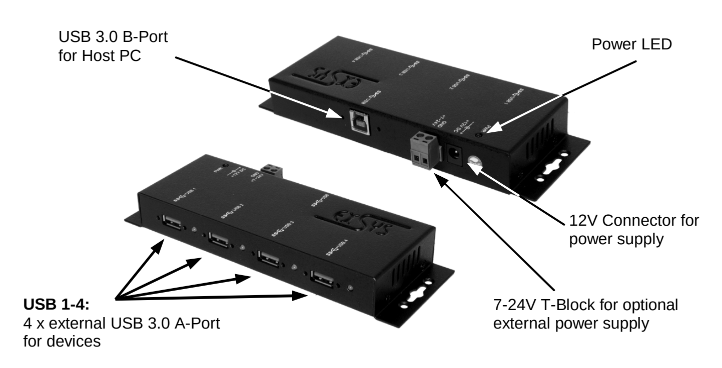









## LAYOUT



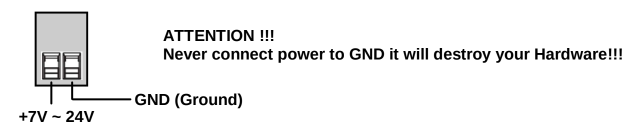

## DESCRIPTION & TECHNICAL INFORMATION

The EX-1183HMVS is a plug & play high-speed USB 3.0 hub for 4 USB devices. The EX-1183HMVS provides 4 ports for USB devices and 1 uplink port for PC. It uses data transfer rates up to 5Gbit/s. The EX-1183HMVS design fully utilize the Genesys chipset, which represents the latest in high speed USB interface technology. It provides a secure and very high data transfer on each single port. Via a external power supply it is possible to provide a maximum of 1,5A on each USB port. This allows you charging an iPhone, iPad, Smartphone and Tablet. Additionally it provides screw lock and bus powered or self powered mode. It is not possible to change the address or IRQ settings manually, they will be obtained automatically by the system (BIOS) and operating system. The EX-1183HMVS is additionally equipped with a USB peak power surge protection.

| | |
|---|---|
| Compatibility: | USB 2.0 & 3.0 |
| Operating system: | All OS |
| Connectors: | 4x A-Port, 1x B-Port, 1x T-Block 7-24V, 1x 12V Connector |
| **Extent of delivery:** | **EX-1183HMVS, Manual, USB Cable, Power supply** |
| **Certificates:** | **CE / FCC / RoHS / WEEE DE97424562 / WHQL** |

## JUMPER SETTING & CONNECTORS

**+7V ~ 24V T-Block:**




**ATTENTION !!!**
**Never connect power to GND it will destroy your Hardware!!!**

**12 Volt Connector:**

**ATTENTION!!!**
**Use only with power supply which is included in delivery!**